

ツインスター (TWINSTAR) 大口径金具

特徴



安全性

強固な結合力:ホース内圧力を金具同士の結合力に変換する機構の為、放水作業時に金具同士の不意の離脱が発生しません。加えて、収納式レバーも付加しています。

曲げモーメントに強い:係合箇所が多い為、係合部1箇所に加わる力を低減できます。

これに因り、曲げモーメントが発生した場合でも係合部の破損等の心配がありません。

(係合部が3~4箇所の金具では、曲げモーメントを受ける方向によっては、ひとつの係合部だけで、全ての力を受けることになります) シール性能が高い:リップシール形状の為、水圧が高くなればなるほど強くシールします。

係合部・ホース端部が見える:写真の通り、「係合部」及び「ホース端部」を目視できるので、結合、及び、ホース端部状態を直接的に確認できる安心感があります。

専用バイディング:ホース仕様に合わせて開発したバイディングの為、ホース抜け・輪切れ等の事故の心配がありません。

操作性

工具不用:内圧を利用して締結する機構の為、締め込む必要がないので、レンチ等の工具が不要です。

軽い操作感:金具同士の接触部分が少なく、パッキンもリップシール形状で摩擦抵抗が小さい為、ボールプランジャの働きにより、軽い力でかん合します。加えて、ある位置を過ぎると作業者自身が「入った」という感触を実感できます。

項目	呼称(インチ)	100(4)	150(6)	200(8)	300(12)
質量	金具 (ハンドル込) (kg/片側)	1.5	1.5	2.6	8.8
	バイディング (3個) (kg/片側)	0.5*	1.7	1.9	6.4
	保護用ゴムカバー (kg/片側)	—	0.4	0.8	2.0
	合計 (ホース片側分) (kg)	2.0	3.6	5.3	17.2
性能	使用圧力 (MPa)	2.0	1.6	1.6	1.3
	試験圧力 (MPa)	4.0	3.2	2.4	2.0
	材質	アルミニウム合金(主要部材)			

*大口径ツインスター金具の呼称100のみ、エキスパンリングでの取付けとなります。

●大口径ツインスター金具の呼称100、150にはハンドルは付いていません。



大口径消防用ホース

特徴

ホース外面を特殊樹脂で被覆したため、耐摩耗性、耐外傷性に優れ、信頼性を確保しました。

また、簡単に汚れが落とせます。通水時におけるホース体の伸びや蛇行も小さく、扱いやすい消防用ホースです。

ホース体が柔軟性に優れているため、収納作業が容易に行えます。

項目	呼称(インチ)	150(6)	200(8)	300(12)
質量	単位長さ (kg/m)	1.6±0.1	3.0±0.2	5.8±0.3
	使用圧力 (MPa)	1.3	1.5	1.3
性能	試験圧力 (MPa)	2.5	2.3	2.0
	材質	ポリエステル繊維+合成樹脂被覆		

●大量送水用ホースの呼称200と300は、型式上の呼び径が203と304になります。

